

小鼠晶状体上皮细胞

Cat No.:KF-6291



Description

种属	小鼠
组织来源	正常眼组织
传代比例	1:2 传代
完全培养基配置	基础培养基 500ml; 生长添加剂 5ml; 胎牛血清 10ml; 双抗 5ml
简介	哺乳动物的晶状体主要由两种细胞组成：形成主体的晶状体纤维细胞和一层覆盖在晶状体前表面的单层上皮细胞。晶状体上皮细胞主要负责调节晶状体的生理平衡，包括电解质和液体的输送。在正常的发育过程中，晶状体上皮细胞分化和成熟，然后迁移到晶状体内部，产生晶体蛋白，自身也拉长而变成晶状体纤维细胞，并最终失去细胞核和其它的细胞器。研究表明晶状体上皮细胞的分化和极化受到了眼部液体中的生长因子的调控，包括表皮生长因子和胰岛素等。
形态	上皮细胞样，不规则细胞样
生长特征	贴壁生长
细胞检测	BFSP2（晶状体蛋白）免疫荧光染色为阳性免疫荧光鉴定，细胞纯度可达 90%以上，不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。
倍增时间	每周 2 至 3 次
换液频率	2-3 天换液一次
培养条件	气相：空气，95%；二氧化碳，5%。温度：37 摄氏度，培养箱湿度为 70%-80%。
冻存条件	冻存液：90%FBS，DMSO 10%， 或使用非程序冻存液：官网货号 KF-H0003
产品使用	仅限于科学研究，不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。

细胞接收处理流程：

- 1: 观察有无破损漏液情况，如有请拍照及时联系客服。
- 2: 酒精消毒培养瓶表面后显微镜下观察细胞状态，观察拍照后不用打开培养瓶盖放入培养箱静止 2-3 小时稳定 细胞状态。
- 3: 请按照细胞操作指南进行第一次传代冻存处理。
- 4: 产品随货会附带细胞说明书、细胞培养操作指南、细胞鉴定、支原体检测报告。
- 5: 若产品有异常或其他疑问，可随时联系客服；转至技术支持。